

Otázky ke zkoušce z pozemního stavitelství – D1

2.semestr 2013

- 1/ Předsazené konstrukce – typy předsazených konstrukcí, požadavky, konstrukční řešení, omezení tepelného mostu
- 2/ Schodiště – typy, návrh schodiště
- 3/ Schodiště železobetonová – monolitická, prefabrikovaná
- 4/ Schodiště ocelová, dřevěná
- 5/ Podlahové konstrukce, druhy, požadavky, vrstvy
- 6/ Plovoucí podlaha – těžká, lehká, druhy nášlapných vrstev
- 7/ Hydroizolace spodní stavby – průzkumy prostředí spodní stavby
- 8/ Zásady návrhu hydroizolací s ohledem na druh zeminy, namáhání podzemní vodou (zemní vlhkost, tlaková voda dočasná, trvalá)
- 9/ Materiály povlakových hydroizolací
- 10/ Systémy vodotěsných izolací spodní stavby
- 11/ Systémy s pasivní kontrolou – jednoduché systémy umožňující vytvoření kontrolních resp. sanačních sektorů
- 12/ Systémy s aktivní kontrolou- zdvojený fóliový systém
- 13/ Technologie provádění asf. a fóliových systémů, klimatické podmínky při provádění
- 14/ Podkladní a ochranné vrstvy hydroizolací, prostupy, dilatační spáry hydr. systémů
- 15/ Výskyt radonu a ochrana proti němu, radonová rizika, řešení prostupů
- 16/ Stavební tepelná technika- tepelný odpor konstrukce, součinitel prostupu tepla, tepelné mosty
- 17/ Vysvětlení pojmů – tepelné ztráty budovy, tepelné zisky, energetická bilance budov, pasivní, nízkoenergetický dům
- 18/ Šíření vlhkosti v konstrukcích, difuze vodních par, difuzní odpor, princip parotěsných zábran
- 19/ Tepelná izolace – druhy izolací a jejich použití, výhody a nevýhody vnějšího a vnitřního zateplení, kontaktní a nekontaktní(provětrávané) zateplení
- 20/ Zvukové izolace – druhy, použití, akustický výkon, stupeň vzduchové neprůzvučnosti, hladina kročejového hluku
- 21/ Šíření zvuku v uzavřeném prostoru (místnosti)
- 22/ Šíření zvuku mezi místnostmi v budově
- 23 / Nosné konstrukce šikmých střeš – dělení, požadavky, zásady pro návrh, hambalková, vaznicová soustava, novodobé krovy
- 24/ Ploché střešy – dělení, požadavky, vrstvy, zásady pro navrhování a provádění
- 25/ Návrh skladby pochozí a nepochozí střešy, inverzní střešy a zelené střešy
- 26/ Střešní krytiny – druhy, použití, zásady pro navrhování a provádění
- 27/ Klempířské práce – materiál, spojování a připevňování klempířských prvků, klempířské práce, práce na střeše a na průčelí budovy
- 28/ Vnitřní kanalizace – kanalizační přípojka, druhy potrubí, materiál, zásady pro návrh